



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Liceo Scientifico Statale "R. Donatelli"

COMUNICAZIONE N° 120
[COM_120_Progetto Arduino]

Terni, li 9 novembre 2016

Agli alunni delle classi:
3 A, 3As, 3Bs, 4 A, 4D
Alle famiglie degli alunni
Al Sito

OGGETTO: : Imparare a programmare Arduino (Corso di 6 ore)

La nostra scuola offre a **20 studenti del secondo biennio Liceo Scientifico e Scienze Applicate** (III A, III As, III Bs, IV A, IVD) l'opportunità di seguire un corso introduttivo per l'uso di **Arduino** programmato con **Wiring**, tenuto dagli insegnanti Ceravolo Anna e Calvani Marco. La durata del corso è di sei ore secondo il seguente calendario:

Martedì 29 novembre dalle 14:30 alle 16:30
Lunedì 12 dicembre dalle 14:30 alle 16:30
Giovedì 15 dicembre dalle 14:30 alle 16:30.

Per iscriversi al corso, collegarsi al link <https://it.surveymonkey.com/r/39ZKWRW>.

Termine ultimo per le iscrizioni: 20 Novembre 2016



Criteri di selezione:

- **Distribuzione equa di studenti per classe**
- **Ordine d'iscrizione.**

Glossario:

Arduino: una scheda elettronica di piccole dimensioni con un microcontrollore ATmega, sviluppata da alcuni membri dell'Interaction Design Institute di Ivrea, ideata come strumento hardware per la prototipazione rapida e per scopi hobbistici, didattici e professionali.

Wiring: è una piattaforma di sviluppo open source composta da un linguaggio di programmazione, un ambiente di sviluppo integrato (*Integrated Development Environment* o IDE) ed un circuito stampato basato su un microcontrollore. Il progetto Wiring è nato nel 2003 all'Interaction Design Institute Ivrea su iniziativa

di Hernando Barragán. Attualmente è sviluppato presso la *Scuola di Architettura e Design* dell' Università de Los Andes di Bogotá, in Colombia.

Wiring è basato su Processing, un progetto open source creato da Casey Reas e Ben Fry, entrambi ex-membri dell'*Aesthetics and Computation Group* del MIT Media Lab.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
D.P.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Luciana Leonelli
*Firma autografa sostituita a mezzo stampa,
ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs. n. 39/1993*